

Styrekoder

I Untis har du mulighed for at sætte styrekoder på stamdataelementer og undervisninger.

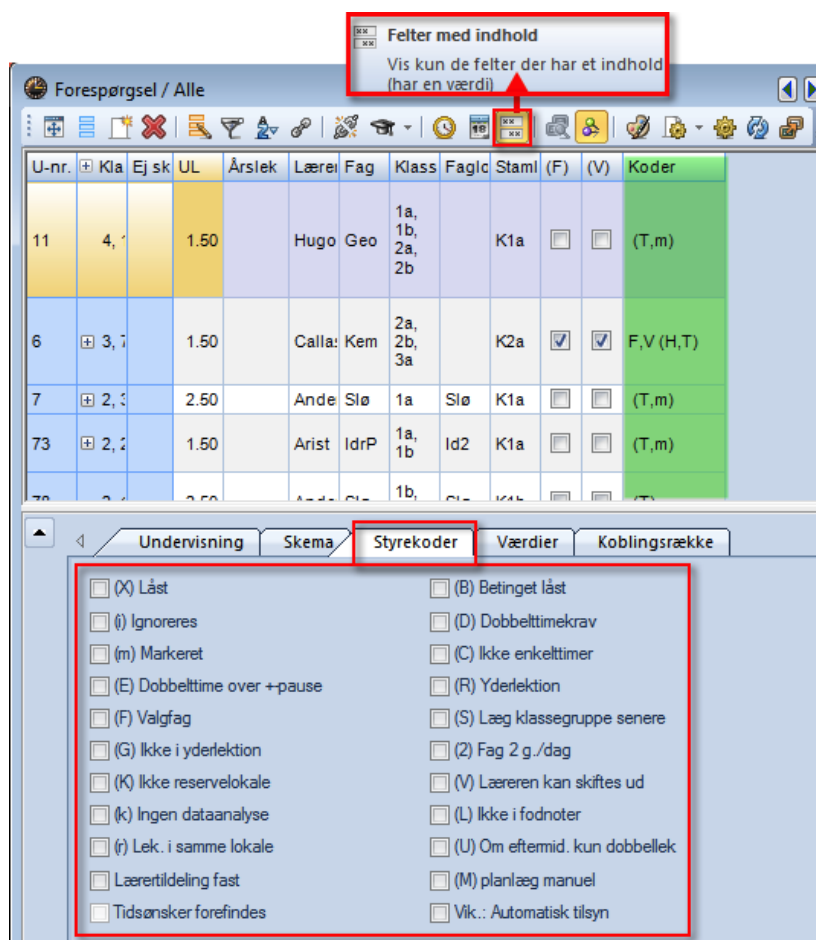
Styrekoder kan hjælpe dig med at få de skemaer, du ønsker, når du anvender den automatiske skemaoptimering.

Anvender du styrekoder, er det vigtigt:

- * At du ved, hvad styrekoderne betyder.
- * At du kan gennemskue virkningen i forhold til øvrige krav/ønsker, du har sat til skemalægningen.

Der må ikke være krav (fridage, låste skemabrikker, tidsønsker mv.), der er modstridende med de valgte styrekoder.

Styrekoder



The screenshot shows the Untis software interface. At the top, a tooltip reads "Felter med indhold" (Fields with content) and "Vis kun de felter der har et indhold (har en værdi)" (Show only the fields that have content (have a value)). Below this is a table with columns: U-nr., Kla, Ejsk, UL, Årslek, Lærel, Fag, Klass, Faglc, Stam1, (F), (V), and Koder. The table contains several rows of lesson data. Below the table, there are tabs for "Undervisning", "Skema", "Styrekoder", "Værdier", and "Koblingsrække". The "Styrekoder" tab is selected, showing a list of control codes with checkboxes. A red box highlights this list.

U-nr.	Kla	Ejsk	UL	Årslek	Lærel	Fag	Klass	Faglc	Stam1	(F)	(V)	Koder
11	4,		1.50		Hugo	Geo	1a, 1b, 2a, 2b		K1a	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	(T,m)
6	3,		1.50		Calla	Kem	2a, 2b, 3a		K2a	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	F,V (H,T)
7	2,		2.50		Ande	Slø	1a	Slø	K1a	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	(T,m)
73	2,		1.50		Arist	IdrP	1a, 1b	Id2	K1a	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	(T,m)

Styrekoder:

- (X) Låst
- (i) Ignoreres
- (m) Markeret
- (E) Dobbelttime over +pause
- (F) Valgfag
- (G) Ikke i yderlektion
- (K) Ikke reservelokale
- (k) Ingen dataanalyse
- (r) Lek. i samme lokale
- Lærertildeling fast
- Tidsønsker forefindes
- (B) Betinget låst
- (D) Dobbelttimekrav
- (C) Ikke enkelttimer
- (R) Yderlektion
- (S) Læg klassegruppe senere
- (2) Fag 2 g./dag
- (V) Læreren kan skiftes ud
- (L) Ikke i fodnoter
- (U) Om eftermid. kun dobbellek
- (M) planlæg manuel
- Vik.: Automatisk tilsyn

Styrekoder kan anvendes på undervisning og stamdataelementer.

Ønsker du at se, hvilke styrekoder, du aktuelt har anvendt på din undervisning, kan du klikke på ikonet "Felter med indhold".

Har du anvendt styrekoder vil kolonnen "Koder" bliver vist. Hvis der ud for en undervisning i kolonnen "Koder" er parentes omkring kodebogstavet, er styrekoden anvendt på et af stamdataelementerne, der er knyttet til undervisningen. Er der ikke parentes, er styrekoden sat direkte på undervisningen.

På stamdataelementerne har du også mulighed for at klikke på ikonet "Felter med indhold", hvis du vil undersøge, om der er sat styrekoder på dine stamdata. Dukker kolonnen "Koder" ikke op, betyder det, at der ikke er anvendt styrekoder.

(2) Fag 2 g./dag

Optimeringsalgoritmen i Untis tager udgangspunkt i, at udover ønskede blok- eller dobbeltlektioner, skemalægges et fag i en klasse kun én gang dagligt. Denne - højt vægtede funktion kan sættes ud af kraft med denne markering. Untis kan herefter skemalægge faget frit.

- Markeringerne (D), (2) og (C) udelukker hinanden.

(B) Betinget låst

Er denne markering sat, inden du optimere påny, behandles den aktuelle undervisning ved første del af optimeringen (sætteoptimeringen) som en låst undervisning. Det vil sige, at skemabrikken ikke bliver taget ud af skemaet. Ved den efterfølgende del af optimeringen (bytteoptimeringen) ophæves denne betingede lås automatisk. Det betyder, at skemabrikken godt kan flyttes til nye positioner i skemaet.

(C) Ikke enkelttimer

Sættes denne markering, gøres blokplacering af pågældende undervisning til første prioritet. Enkelttimer undgås om muligt.

- Denne markering er kun nyttig for undervisning med mere end 5 timer pr. uge.
- Markeringerne (D), (2) og (C) udelukker hinanden.

(D) Dobbelttimekrav

Sættes denne markering for en undervisning (eller for et fag), så gælder ved optimeringen, at antallet af tilladte (eller ønskede) dobbeltlektioner for undervisningen SKAL overholdes. Dette gælder også i det tilfælde, hvor du vil undgå dobbelttimer for en undervisning ("0-0" i feltet Dobbeltlektioner min-max). Optimeringsfejlene "Dobbelttimer splittet", "Ikke tilladt dobbelttime" og "Faget 2 gange/dag" kan undgås via denne funktion.

Pas på: Anvend med varsomhed styrekoden (D) og hvis du er i tvivl - så slet ikke!

Den besværliggør optimeringen specielt for fag med mange lektioner. For at få opfyldt dit ønske

om, at dobbeltlektioner skal skemalægges (og ikke må splittes), skal du i stedet for sætte prioriteringen for timefordeling "Undgå dobbelttimefejl (eller fejl i blokke) til 5, der er højest.

- Vær opmærksom på, at hvis dobbeltlektioner skal behandles korrekt, SKAL der foretages en indtastning i kolonnen "Dobbeltlek."
- Markeres "(D) Dobbelttimekrav" udelukkes brug af markeringerne "(2) Fag 2 g./dag" og "(C) Ikke enkelttimer".

(E) Dobbelttime over *-pause

Pauser, som i menuen Ringetider er markeret med en "*", må almindeligvis ikke indgå i en dobbeltlektion. Men med markeringen (E) kan dette omgås for specifikke undervisninger.

(F) Valgfag

Undervisninger med denne markering bliver i skemaoptimeringen behandlet, som om der indgår et valgfag. Du kan efterfølgende under Prioriteringer -> Fag vælge placering på dagen.

(G) Ikke i yderlektion

Med denne markering kan undgås, at en undervisning om muligt ikke placeres i en yderposition.

(H) Hovedfag

Hvis et fag er markeret som hovedfag, kan du fortage nogle prioriteringer i menuen Prioriteringer -> Hovedfag i forb. med den automatiske skemalægning.

(i) Ignorer

Undervisning, der indelholder et element med flueben ved "ignorer (i)", bliver ignoreret i skemaet. Undervisningen

(K) Ikke reservelokale

En markering her betyder, at denne undervisning kun må finde sted i det angivne lokale. Skemalægning i reservelokale er altså ikke tilladt.

(k) Ingen dataanalyse

Med en markering her kan du udelukke en undervisning fra den automatiske dataanalyse i forb. med diagnose.

Sæt kun denne markering, når du er sikker på, at undervisningen IKKE forhindrer optimeringen.

(L) Ikke i fodnoter

For undervisning med denne markering printes der ingen fodnoter ud på skemaplanen.

(M) Planlæg manuelt

En markering her udvirker, at undervisningen ikke behandles af den automatiske skemaoptimeringen. Undervisningen skal skemalægges manuelt.

(m) Markeret

Et hak for "Markeret (m)" kan sættes for alle elementer. For visse funktioner, som fx udskrift af skemaer eller stamdata, kan du angive, om kun de markerede elementer skal medtages/bearbejdes.

(N) Udskriv ej

Er der sat flueben ved (N), bliver der ikke printet skema eller undervisningsoversigt ud for stamdataelementet.

(R) Yderlektion

Med denne markering kan du (ligesom ved ydertimefag) angive, at undervisningen skal skemalægges i en ydertime. Undervisningen vil blive skemalagt i starten eller slutningen af en skoledag.

(r) Lek. i samme lokale

Alle lektioner i en undervisning, som får en markering her, vil blive placeret i det samme lokale. Denne markering har stor indflydelse på lokaleoptimeringen. En undervisning med denne markering kan fortrænge en klasse fra sit stamlokale.

(S) Læg klassegrupper senere

Ved at anvende klassegrupper kan du ændre skemalægningsprioriteringen for den tilknyttede undervisning. Markeringen bevirker, at den pågældende undervisning planlægges senere i optimeringen - altså først når andre klasser fra samme klassegruppe er skemalagt.

Anvend kun markeringen, hvis du kender til anvendelsen af klassegrupper.

(s) Placer en undervisning på samme tidspunkt

Med styrekoden (s) kan du fra Untis 2018 markere, at en undervisning skal skemalægges på det samme tidspunkt i skemaet hen over nogle af eller alle ugens dage.

(T) Tidsønske

T betyder, at der er sat tidsønske (+3,+2,+1,-1,-2 eller -3). Hvis der er sat tidsønsker på et stamdataelement, bliver det automatisk markeret med et flueben i kolonnen "(Z)".

(U)

Denne markering bevirker, at den automatiske skemaoptimering kun arbejder med dobbeltlektioner om eftermiddagen.

Markeringen er kun nyttig, når

- der er tilladt dobbeltlektioner for undervisningen
- der ved faget er angivet, at undervisningen kan finde sted om eftermiddagen
- der under menuen ringetider er angivet, hvilke lektioner, der er eftermiddagslektioner.

(V) Læreren kan skiftes ud

Markeres her, må Untis erstatte lærere fra undervisningen med andre egnede lærere, når det under optimeringen synes hensigtsmæssigt. Mere information findes i manualen vedr. optimering.

(X) Lås

Undervisning, der indeholder et element, som er låst. Ved en senere optimering kan denne undervisning ikke flyttes.

(Z) Tidsønsker

Dette felt kan ikke ændres. Fluebenet kommer automatisk, såsnart der indtastes et tidsønske (+3,+2,+1,-1,-2 eller -3) for et stamdataelement.